

ALI
FAX

PRÓXIMA GENERACIÓN ID

I·dOne

SIN REACTIVO
ATR-FTIR
IDENTIFICACIÓN DE
MICROORGANISMOS
EN 1 MINUTO



www.alifax.com



I·dOne Software

Próxima generación
de identificación de
microorganismo

- **ID EN 1 MINUTO**
de la colonia aislada
- Espectroscopía ATR-FTIR
- Sin reactivo
- Sin preparación de muestras o pretratamiento
- Base de datos de espectros de referencia basada en microorganismos caracterizados
- Biblioteca en actualización continua
- Interfaz amigable
- Sin mantenimiento mecánico
- Fácil procedimiento de limpieza
- Solución de referencia para la optimización de el señal del instrumento

COLONIA AISLADA DE LA PLACA DE PETRI

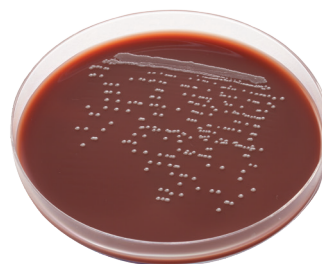
- Agar sangre (COS, Agar Chocolate)
- MacConkey (MCK)
- Columbia CNA Agar (sangre de carnero 5%)
- Ágar CLED
- Sabouraud Agar
- Brilliance Candida Agar (OCCA)

➔ **PRÓXIMAMENTE:** Nuevo procedimiento para la identificación directa de hemocultivos positivos y caldos Alifax

11.4 cm - 4,49 pulgadas (altura)

Peso:
3,6 kg

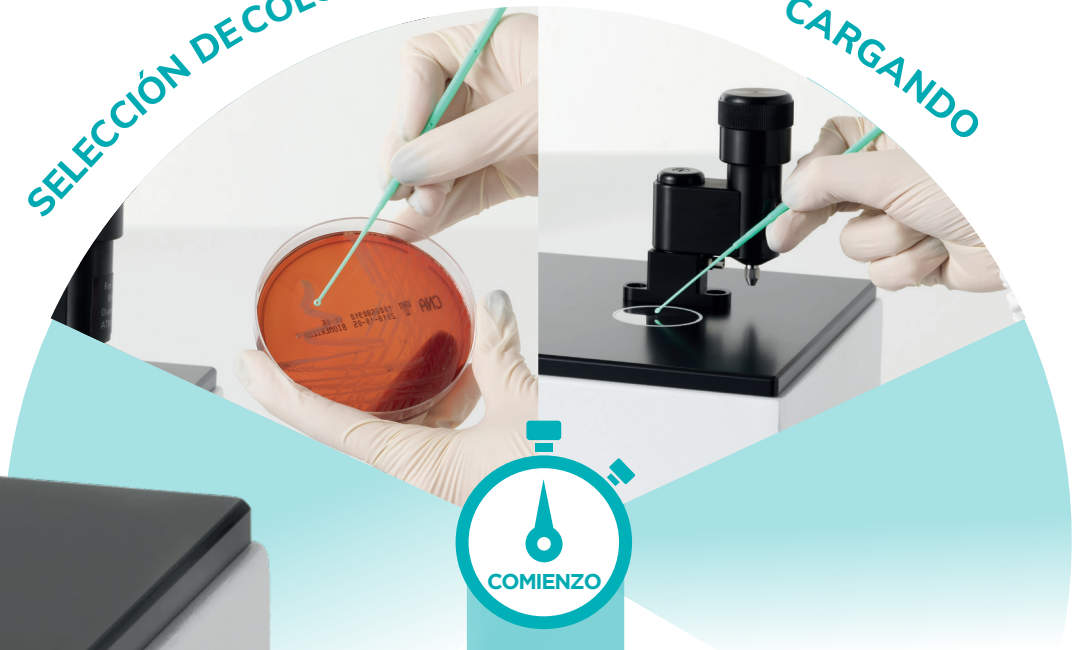
20.3 cm - 7,99 pulgadas (ancho)





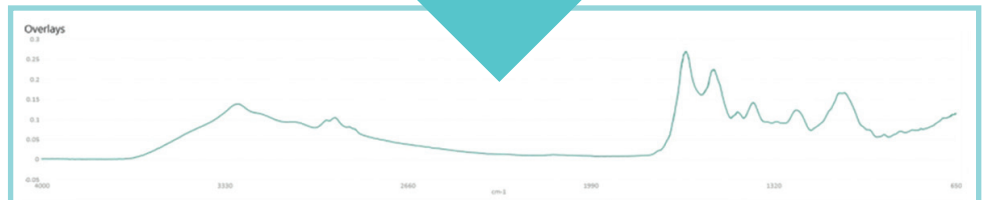
SELECCIÓN DE COLONIAS

CARGANDO



1

ID 1 MINUTO



ATR-FTIR

Reflexión Total Atenuada - Infrarrojos con Transformada de Fourier.

IdOne analiza el espectro producido por la interacción entre las células microbianas intactas y la luz infrarroja a través del estado vibracional de sus enlaces químicos. Cada especie produce un espectro FTIR único, similar a una huella dactilar. Los resultados se informan como identificación de microorganismos junto con la puntuación de coincidencia relativa que representa la confiabilidad de la identificación con los perfiles vibratorios conocidos de las especies presentes en la base de datos de referencia.

CLASIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS

TIPO	GÉNERO	ESPECIE	
Gram Negativo	Acinetobacter	<i>spp only</i>	1
		<i>Acinetobacter baumannii</i>	2
		<i>Acinetobacter baumannii complex</i>	3
	Bacteroides	<i>spp only</i>	4
	Burkholderia	<i>Burkholderia cepacia complex</i>	5
	Citrobacter	<i>Citrobacter freundii complex</i>	6
		<i>Citrobacter koseri</i>	7
	Enterobacter	<i>Enterobacter cloacae</i>	8
		<i>Enterobacter cloacae complex</i>	9
	Escherichia	<i>Escherichia coli</i>	10
	Haemophilus	<i>Haemophilus influenzae</i>	11
	Klebsiella	<i>Klebsiella aerogenes</i>	12
		<i>Klebsiella oxytoca</i>	13
		<i>Klebsiella pneumoniae</i>	14
	Moraxella	<i>Moraxella catarrhalis</i>	15
	Morganella	<i>Morganella morganii</i>	16
	Proteus	<i>Proteus mirabilis</i>	17
		<i>Proteus vulgaris group</i>	18
	Providencia	<i>Providencia stuartii</i>	19
	Pseudomonas	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	20
		<i>Pseudomonas putida group</i>	21
	Salmonella	<i>spp only</i>	22
	Serratia	<i>Serratia marcescens</i>	23
	Stenotrophomonas	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	24
Gram Positivo	Bacillus	<i>spp only</i>	25
	Corynebacterium	<i>Corynebacterium lipophilic</i>	26
		<i>Corynebacterium nonlipophilic</i>	27
	Enterococcus	<i>Enterococcus faecalis</i>	28
		<i>Enterococcus faecium</i>	29
	Listeria	<i>spp only</i>	30
	Micrococcus	<i>spp only</i>	31
	Streptococcus	<i>Staphylococcus aureus</i>	32
		<i>Staphylococcus epidermidis</i>	33
		<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	34
		<i>Staphylococcus hominis</i>	35
		<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	36
		<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	37
		<i>Staphylococcus sciuri</i>	38
		<i>Streptococcus agalactiae</i>	39
		<i>Streptococcus anginosus</i>	40
		<i>Streptococcus mitis/oralis group</i>	41
		<i>Streptococcus pneumoniae</i>	42
		<i>Streptococcus pyogenes</i>	43
		<i>Streptococcus salivarius</i>	44
Hongos	Candida	<i>Candida albicans</i>	45
		<i>Candida glabrata</i>	46
		<i>Candida krusei</i>	47
		<i>Candida psilosis complex</i>	48
		<i>Candida tropicalis</i>	49

**Biblioteca en
continua
actualización**

La identificación puede también ser expresado como nivel de spp por cada uno de géneros enumerados, en caso de puntuación de identificación no ser suficiente para determinar las especies correcto y en el caso de especies no incluido en banco de datos pero taxonómicamente relacionado para otros microorganismos identificable por **I•done**.

